

## 小学生からのロボット・プログラミング

### 東工大レゴ同好会による

## 色で奏でる♪メロディーロボ ワークブック 新発売!

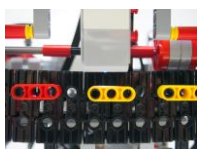
2015年9月30日  
販売開始予定

「教育版レゴ® マインドストーム® EV3」正規代理店の株式会社アフレル（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林靖英）は、**東工大レゴ同好会による小中学生向けの新教材**をリリースします。

今回は、全国の大学とのコラボレーションによる家庭学習教材「デスクロボ×大学コラボ企画（全10回）」の第三弾！新発売する「色で奏でる♪メロディーロボ」は、カラーブロックの色の配列をセンサーで読み取り、プログラムで色ごとに指定した音を演奏できる、オルゴールの仕組みを再現したロボットです。

※「教育版レゴ® マインドストーム® EV3」：プログラミングが学べるレゴのロボット教材

### “ 色で奏でる♪メロディーロボ ” 2つのポイント



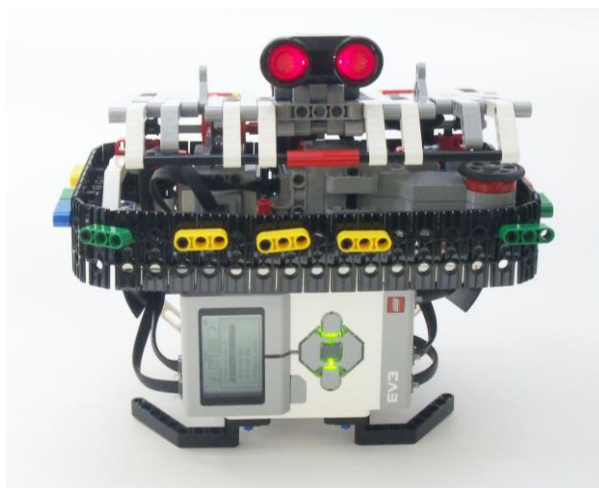
#### ①好きな曲を演奏できる!

カラーセンサーで回転ベルト上のカラーブロックの色を読み取り、色ごとに設定された音を鳴らすことができます。自分の好きな曲を演奏しましょう。

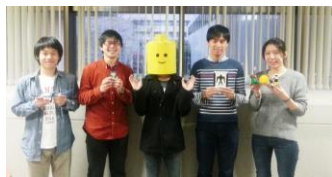


#### ②自分だけのメロディーロボを作ろう!

手を近づけるとふたが開いて演奏開始したり、音量が変わったりするようにできます。また、回転ベルトの停止位置によって初期位置への戻り方を最適化するなど、カスタマイズできる要素が盛りだくさん!



### ロボット開発・ワークブック監修



#### <東工大レゴ同好会>

東京工業大学の同好会。「レゴブロックの遊び方」を追求し、2013年より活動している。大学のサークルから企業など広く交流があり、レゴブロックや、教育版レゴ マインドストームを使ったワークショップを多く手掛ける。2014年工大祭での「東工大レゴワールド2014」は、総来場者数5,623人と大注目を集めた。

レゴブロックの楽しさ、無限の可能性を多くの世代に伝えるべく、今後さらなる活躍が期待される。



ロボット名：色で奏でる♪メロディーロボ

商品名：メロディーロボ ワークブック

販売価格：1,000円（税抜）

販売時期：9月30日

※ロボットキットを含むデスクロボシリーズを購入すると、メロディーロボ ワークブックをプレゼント（9/30～10/31の期間限定）

推奨年齢：小学校4年～中学生以上

商品詳細：下記HPを参照

<http://www.ev-3.net/daigaku/>

### 教育版レゴ® マインドストーム®EV3とは?

レゴ エデュケーションのロボット教材「教育版レゴ マインドストーム」はレゴ社と米国マサチューセッツ工科大学（MIT）による、「子どもの学びとデジタル技術」の研究から生まれた、世界標準のロボット教材です。

日本をはじめ、世界中の小中高生、大学生、エンジニアたちに利用されています。プログラミングを基礎から学ぶことができ、体験型で楽しくスキルアップすることが可能。またセンサーやモーターを使ってロボットを作ったり、温度や距離などを計測する科学実験などに利用できます。

#### ▼本件に関するお問い合わせ

### 株式会社アフレル 事業企画室（東京支社）

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町2-8 新小伝馬町ビル5F

MAIL: [contact@afrel.co.jp](mailto:contact@afrel.co.jp) / TEL: 03-6661-9251 / FAX: 03-3249-3741

URL: <http://www.afrel.co.jp/>

## 【プログラミング・ロボット教材】

### 教育版レゴ® マインドストーム®EV3



レゴ エデュケーションのロボット教材「教育版レゴ マインドストームEV3」はレゴ社と米国マサチューセッツ工科大学（MIT）による、「子どもの学びとデジタル技術」の研究から生まれた、世界標準のロボット教材です。

日本をはじめ、世界中の小中高生、大学生、エンジニアたちに利用されています。プログラミングを基礎から学ぶことができ、体験型で楽しくスキルアップすることが可能。またセンサーやモーターを使ってロボットを作ったり、温度や距離などを計測する科学実験などに利用できます。

全世界60ヶ国  
200万台販売



### EV3 デスクロボシリーズ

小中学生が家庭で気軽にプログラミング学習ができるようにつくられたのが「EV3デスクロボシリーズ」です。「教育版レゴ マインドストームEV3」に家庭学習用のワークブックや、簡単にプログラムをつくれる専用のソフトウェアがセットになり、体験を通じて基礎から楽しく学ぶことができます。



家庭学習用  
ワークブックの例



ブロックのように組み合わせることで、プログラムがつくれる！

## 【会社概要】

**株式会社アフレル** <http://www.afrel.co.jp/>

本社：福井県福井市問屋町 3-111  
東京支社：東京都中央区日本橋小伝馬町 2 - 8 新小伝馬町ビル5F  
※ LEGO Education正規販売代理店



▼本件に関するお問い合わせ

**株式会社アフレル** 事業企画室（東京支社）

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町2-8 新小伝馬町ビル5F

MAIL: [contact@afrel.co.jp](mailto:contact@afrel.co.jp) / TEL: 03-6661-9251 / FAX: 03-3249-3741

URL: <http://www.afrel.co.jp/>

 正規代理店